

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-353028

(P2000-353028A)

(43)公開日 平成12年12月19日(2000. 12. 19)

(51)Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テマコード*(参考)

G 0 6 F 1/16

G 0 6 F 1/00

3 1 3 A

審査請求 未請求 請求項の数 2 書面 (全 3 頁)

(21)出願番号 特願平11-202169

(22)出願日 平成11年6月11日(1999. 6. 11)

(71)出願人 599099364

小濱 大幸

広島市西区己斐西町21番3-302号

(72)発明者 小濱 大幸

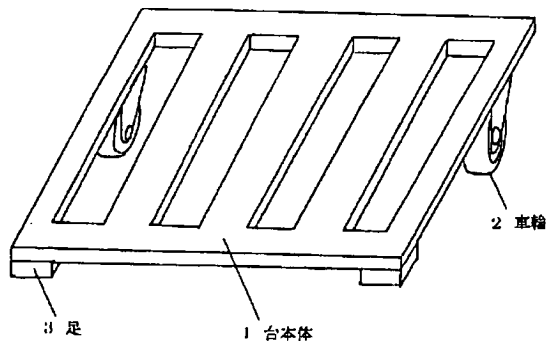
広島市西区己斐西町21番3-302号

(54)【発明の名称】 ワープロ・ノートパソコンを机の上で楽に移動できる台

(57)【要約】

【課題】 ワープロ・ノートパソコンを机の上で利用する際に、その利用に応じ、机の上の自由な位置にワープロ・ノートパソコンを容易に移動させることを可能にし、また、ワープロ・ノートパソコンから発生する熱の放熱性を向上させることができる、ワープロ・ノートパソコンを載せる台を提供する。

【解決手段】 多数通気孔を有する台本体(1)下面後方寄りに車輪(2)を取り付け、下面前方に滑り止め効果のある足(3)を取り付けることを特徴とする。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 多数の通気孔を有するワープロ・ノートパソコンを載せる台本体(1)下面後方寄りの左右に車輪(2)を取り付け、同台本体(1)下面前方の左右に滑り止め効果のある足(3)を取り付けたワープロ・ノートパソコンを載せる台において、台本体(1)前面を上方に持ち上げて足(3)を机から浮かせ、机面と台との接点を車輪(3)のみにすることによって同車輪(3)の回転を自由にし、これを回転させることによって机の上における台本体(1)の移動を自由にし、ひいてはこれに載せたワープロ・ノートパソコンの机上での移動を楽に行うことができることを特徴とする台。

【請求項2】 多数の通気孔を有するワープロ・ノートパソコンを載せる台本体(1)下面後方寄りの左右に車輪(2)を取り付け、同台本体(1)下面前方の左右に滑り止め効果のある足(3)を取り付けたワープロ・ノートパソコンを載せる台において、台本体(1)に多数の通気孔をもたせ、ワープロ・ノートパソコンが発生する熱を台本体(1)下面と机面との間にある隙間に放熱、さらに同隙間の前後左右を開放することにより外部との通気性を向上させて放熱性を良好にしたことを特徴とする台

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】この発明は、ワープロ・ノートパソコンの性能を維持し、かつ快適に使用するために作成したワープロ・ノートパソコンを載せる台に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来よりワープロやノートパソコンを机の上で使用する際、直接机の上に置いて使用するか、机に取り付けたアームの先の台に載せるか、一定の範囲だけ可動する台に載せていた。また、ワープロやノートパソコンが発生する熱に対しては、台に冷却装置を設置していた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】これには次のような欠点があった。

(イ) ノートパソコン等を机の上で使用する際は自分の手元に近いところに移動させ、他の作業をする際は再び邪魔にならないところに移動させていたが、重量がある上移動させて置くときに取っ手が無いことから、衝撃を与えないように置くには神経を使った。

(ロ) ノートパソコンの位置や向きが多少ずれていてもそのまま使用することが多くなり、悪い姿勢のままで入力作業をすることとなり、肩こりや腰痛などに悩まされる原因となっていた。

(ハ) 机に取り付けたアームの先の台に載せるか、一定の範囲だけ可動する台に載せた場合は、その台の据え置きや取り付けに場所を必要とし、ノートパソコン等の利

点である省スペース性が損なわれる上、移動の自由度にも制約があった。

(ニ) ノートパソコン等から発生する熱をパソコンの下部から効率よく放熱できず、高熱による誤作動などのおそれがあった。また、冷却装置を有する台については、装置にコストがかかることが避けられなかった。

本発明は、これらの欠点を除くためになされたものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】通気孔を多数開けたワープロ・ノートパソコンを載せる台本体(1)下面後方寄りの左右に車輪(2)を取り付け、台本体(1)下面前方の左右に滑り止め効果のある足(3)を取り付けた。本発明は以上のような構成よりなるワープロ・ノートパソコンを机の上で楽に移動できる台である。

【0005】

【発明の実施の形態】以下、本発明の実施例について説明する。

(イ) 穴を多数開けた台本体(1)下面の後方寄りの左右に一つずつ車輪(2)を設ける。

(ロ) 台本体(1)下面の前方の左右に滑り止め効果のある足(3)を設ける。

本発明は以上のような構造で、これを使用する時は、台本体(1)にワープロ・ノートパソコンを載せ、ワープロ・ノートパソコンを使用するときはその状態で使用し、ワープロ・ノートパソコンを移動させる時は、台本体(1)あるいはワープロ・ノートパソコンの前面か側面を手でつかむか、台本体(1)前面か側面と机面の間にある隙間に指を差し込んで上方に上げ、足(3)を机から離して浮かせ、台と机との接地部分を車輪(2)だけにしてその回転を自由にさせ、これを回転させることによってワープロ・ノートパソコンを載せた台ごと移動し、移動が終了したら持ち上げていた台本体(1)あるいはパソコン本体を降ろして足(3)を机に接地させる。

【0006】

【発明の効果】これには次のような効果がある。

(イ) 机上において、ワープロ・ノートパソコンを使う時は手前に引き寄せ、他の作業を行うときは遠くにずらすことが容易になるので、デスクワークの能率が向上する。

(ロ) ワープロ・ノートパソコンの位置や向きを少しだけ変えることも簡単になるので、正しい姿勢での入力作業ができるようになり、肩こりや腰痛が軽減される。

(ハ) 穴を多数開けた台本体(1)の上に載せることによって、ワープロ・ノートパソコンから発生する熱を台本体(1)と机面との間にある隙間に放熱することができ、さらに同隙間の前後左右を開放することによって外気との通気性が向上するので、冷却ファンなどの特別な装置を設けなくても放熱性が良好となり、コストをかけ

3

4

ないでワープロ・ノートパソコンの熱による誤作動抑止が期待できる。

(二) ノートパソコンを移動させる際、車輪(2)を支点として、台本体(1)を支えるため、台本体(1)に載せられたワープロ・ノートパソコンの前寄りの部分を直接持ち上げるとその重さが台の後方にかかり、よって台本体(1)の前部が持ち上げたワープロ・ノートパソコンに連動して持ち上がり、移動させることについて特に技術を要しない。

本発明は、これらの効果をもたらすものである。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の斜視図である。

【図2】本発明の裏側方向の斜視図である。

【図3】本発明の使用状態を示す斜視図である。

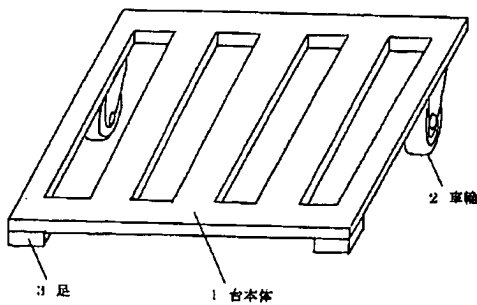
【符号の説明】

1 台本体

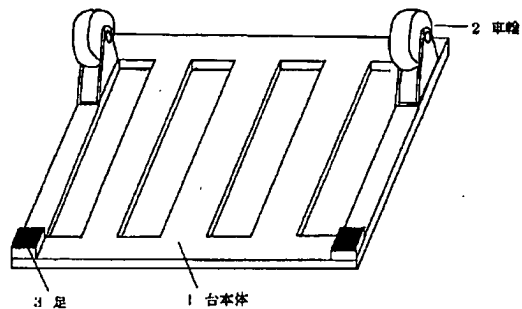
2 車輪

3 足

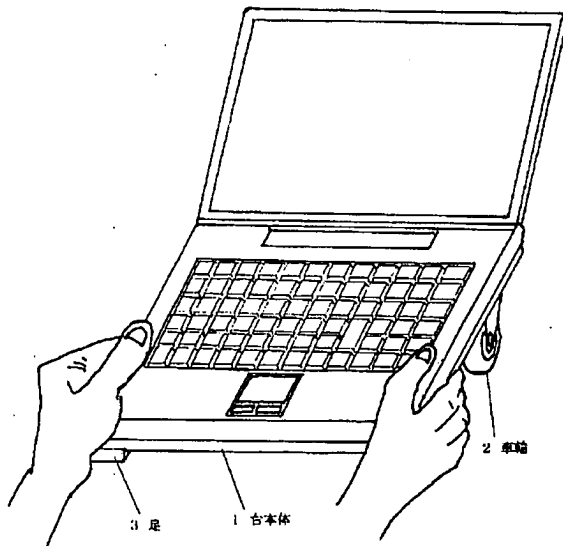
【図1】



【図2】



【図3】



DERWENT-ACC-NO: 2001-143400

DERWENT-WEEK: 200115

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Stand for notebook personal
computer, has wheels at
bottom with antiskid legs
extending from main surface

PATENT-ASSIGNEE: KOHAMA H[KOHAI]

PRIORITY-DATA: 1999JP-0202169 (June 11, 1999)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE
LANGUAGE		MAIN-IPC
JP 2000353028 A		December 19, 2000
N/A	003	G06F 001/16

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR
APPL-NO	APPL-DATE
JP2000353028A	N/A
1999JP-0202169	June 11, 1999

INT-CL (IPC): G06F001/16

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2000353028A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - A pair of wheels (2) are provided at the
bottom. The antiskid legs
(3) are provided to the front ends of the main
surface (1). Ventilation holes
in the main surface releases the heat generated

from computers.

USE - For holding notebook personal computer, word processor.

ADVANTAGE - Since the wheels are provided, free movement of computers over desk is enabled. Since the ventilation holes are provided, heat release is favored at low cost.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the perspective view of stand to hold notebook personal computer.

Main surface 1

Wheels 2

Antiskid legs 3

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/3

TITLE-TERMS: STAND PERSON COMPUTER WHEEL BOTTOM
ANTISKID LEG EXTEND MAIN
SURFACE

DERWENT-CLASS: T01

EPI-CODES: T01-L;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2001-105047